

**Plenarvorträge**

<i>G. Hirzinger</i>	Mechatronik, 3D-Grafik und Telepräsenz – Neue Anstöße für Maschinenbau, Robotik und Medizintechnik	3
<i>H. Klingel</i>	In Mustern denken	31
<i>H. Linde und R. Drews</i>	WOIS – Widerspruchsorientierte Innovationsstrategie; theoretische Kernelemente und Erfahrungen in der Automobilentwicklung	41
<i>H. B. Cohausz</i>	Schutzrechte und Recherchen	63
<i>P. Ulrich und S. Hansch</i>	Bewertung neuer Methoden der Produktentwicklung am Beispiel der Entwicklung eines neuen Bearbeitungszentrums	85
<i>T. Derhake</i>	Multidisziplinäres Konstruktionsmanagement für neue Produkte	103
<i>E. Frieling und T. Schmitt</i>	Prozessorientierte Koordination in der Produktentwicklung – Ein Beitrag zur Optimierung interner und externer Kunden-/Lieferantenbeziehungen	111
<i>W. Kunerth</i>	Die Top-Innovations-Initiative bei Siemens	129
<i>W. Hacker, P. Sachse und R. von der Weth</i>	Denkleistungen beim Konstruieren	137

**Workshop-Statements**

<i>H. Grabowski, S. Rude und R. Ostermeyer</i>	Anwendung wissensbasierter CAD-Systeme – Stand der Technik und Trends	157
<i>G. Häberle und G. Rührschopf</i>	Denken und Leben in Prozessketten – Stand heute	165
<i>H. Linde</i>	Innovationen gezielt provozieren mit WOIS – widerspruchsorientierte Innovationsstrategie	171
<i>G. Fricke</i>	Marktorientiertes Innovationsmanagement	177

<i>E. G. Welp</i>	Planung und Steuerung verteilter Produktentwicklungsprozesse	185
<i>R. Stuffer und M. Fickler</i>	Projektterminplanung und -steuerung in unternehmensübergreifenden Entwicklungsvorhaben	209
<i>W. Beitz und D. Helbig</i>	Zukunftsorientiertes Bildungssystem für Produktentwickler – Ergebnisse einer BMBF-Untersuchung	223
<i>J. Klose und A. Körting</i>	Universitäres Technisches Fernstudium – ist das machbar?	231
<i>H. Geupel</i>	Konstruktion – systematisch gelehrt	241
<i>H. B. Cohausz</i>	Innovationsmanagement – FuE-, Patent- und Informationsmanagement	253
<i>T. Derhake</i>	Innovationstreiber und Innovationsbremsen	255
<i>D. Heindl</i>	Innovatives Projektmanagement – Zusammenarbeit der Schlüsselpersonen zur Bewältigung von Hindernissen	257
<i>K. H. Beelich</i>	Projektmanagement bei der Kooperation Industrieunternehmen – Hochschule	263